

इंटरनेट

मानक

Disclosure to Promote the Right To Information

Whereas the Parliament of India has set out to provide a practical regime of right to information for citizens to secure access to information under the control of public authorities, in order to promote transparency and accountability in the working of every public authority, and whereas the attached publication of the Bureau of Indian Standards is of particular interest to the public, particularly disadvantaged communities and those engaged in the pursuit of education and knowledge, the attached public safety standard is made available to promote the timely dissemination of this information in an accurate manner to the public.

“जानने का अधिकार, जीने का अधिकार”

Mazdoor Kisan Shakti Sangathan

“The Right to Information, The Right to Live”

“पुराने को छोड़ नये के तरफ”

Jawaharlal Nehru

“Step Out From the Old to the New”

IS 7685 (1975): Limits of sizes for ISO metric trapezoidal bolt threads diameter range 8 to 100 mm [PGD 20: Engineering Standards]



“ज्ञान से एक नये भारत का निर्माण”

Satyanarayan Gangaram Pitroda

“Invent a New India Using Knowledge”



“ज्ञान एक ऐसा खजाना है जो कभी चुराया नहीं जा सकता है”

Bhartrhari—Nitiśatakam

“Knowledge is such a treasure which cannot be stolen”

BLANK PAGE





Indian Standard
**LIMITS OF SIZES FOR ISO METRIC
 TRAPEZOIDAL BOLT THREADS**
 DIAMETER RANGE 8 TO 100 mm

1. **Scope** — Specifies the limits of sizes for ISO metric trapezoidal bolt threads in the diameter range 8 to 100 mm.
2. **Dimensions** — As given in Table 1, read with Fig. 1.

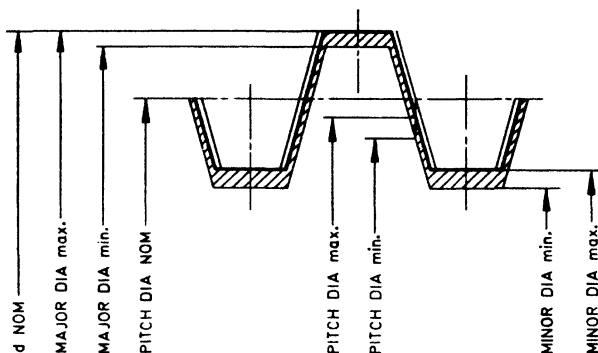


FIG. 1. EXTERNAL THREADS WITH TOLERANCE POSITION *h* FOR
 MAJOR AND MINOR DIAMETER AND TOLERANCE POSITION *e* AND *c*
 FOR PITCH DIAMETER

Screw Threads Sectional Committee, EDC 70 [Ref: Doc: EDC 70 (2331)]

Adopted 13 May 1975

© August 1975, ISI

INDIAN STANDARDS INSTITUTION
 MANAK BHAVAN, 9 BAHADUR SHAH ZAFAR MARG
 NEW DELHI 110001

TABLE 1 LIMITS OF SIZES FOR BOLT THREADS (DIA RANGE 8 TO 100 mm)

Nominal Thread Diameter d	Pitch P	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter	
		Tolerance Class	Max	Min	Tolerance Class	Max	Min	Max	Min
8	1.5	4h	8 000	7 850	7e	7 183	7 013	6 200	5 921
					8e	7 183	6 971		5 868
					8c	7 110	6 898		5 795
					9c	7 110	6 845		5 729
9	1.5	4h	9 000	8 850	7e	8 183	8 013	7 200	6 921
					8e	8 183	7 971		6 868
					8c	8 110	7 898		6 795
					9c	8 110	7 845		6 729
	2	4h	9 00	8 820	7e	7 929	7 739	6 500	6 191
					8e	7 929	7 693		6 134
10	1.5	4h	10 000	9 850	8c	7 850	7 614	8 200	6 055
					9c	7 850	7 550		5 975
	2	4h	10 000	9 820	7e	9 183	9 013	7 500	7 921
					8e	9 183	8 971		7 868
					8c	9 110	8 898		7 795
					9c	9 110	8 845		7 729
					7e	8 929	8 739	7 500	7 191
					8e	8 929	8 693		7 134
11	2	4h	11 000	10 820	8c	8 850	8 614	8 500	7 055
					9c	8 850	8 550		6 975
	3	4h	11 000	10 764	7e	9 929	9 739	7 500	8 191
					8e	9 929	9 693		8 134
					8c	9 850	9 614		8 055
					9c	9 850	9 550		7 975
					7e	9 415	9 203	7 500	7 150
					8e	9 415	9 150		7 084
12	2	4h	12 000	11 820	8c	9 330	9 065		6 899
					9c	9 330	8 995		6 911
	3	4h	12 00	11 764	7e	10 929	10 729	8 500	9 179
					8e	10 929	10 679		9 117
					8c	10 850	10 600		9 038
					9c	10 850	10 535		8 956
14	2	4h	14 000	13 820	7e	10 415	10 191	11 500	8 135
					8e	10 415	10 135		8 065
					8c	10 330	10 050		7 980
					9c	10 330	9 975		7 886
	3	4h	14 000	13 764	7e	12 929	12 729	10 500	11 179
					8e	12 929	12 679		11 117
					8c	12 850	12 600		11 038
					9c	12 850	12 535		10 956
16	2	4h	16 000	15 820	7e	12 415	12 191	13 500	10 135
					8e	12 415	12 135		10 065
					8c	12 330	12 050		9 980
					9c	12 330	11 975		9 886
	4	4h	16 000	15 700	7e	14 929	14 729	11 500	13 179
					8e	14 929	14 679		13 117
					8c	14 850	14 600		13 038
					9c	14 850	14 535		12 956
18	2	4h	18 000	17 820	7e	13 905	13 640	15 500	11 074
					8e	13 905	13 570		10 986
					8c	13 810	13 475		10 891
					9c	13 810	13 410		10 810
	4	4h	18 000	17 700	7e	16 929	16 729	13 500	15 179
					8e	16 929	16 679		15 117
					8c	16 850	16 600		15 038
					9c	16 850	16 535		14 956
20	2	4h	20 000	19 820	7e	15 905	15 640	17 500	13 074
					8e	15 905	15 570		12 986
					8c	15 810	15 475		12 891
					9c	15 810	15 410		12 810
	4	4h	20 000	19 700	7e	18 929	18 729	15 500	17 179
					8e	18 929	18 679		17 117
					8c	18 850	18 600		17 038
					9c	18 850	18 535		16 956
20	2	4h	20 000	19 820	7e	17 905	17 640	15 500	15 074
					8e	17 905	17 570		14 986
					8c	17 810	17 475		14 891
					9c	17 810	17 410		14 810

(Continued)

AMENDMENT NO. 1 JULY 2004
TO
IS 7685 - 1975 LIMITS OF SIZES FOR
ISO METRIC TRAPEZOIDAL BOLT THREADS
(DIAMETER RANGE 8 TO 100 mm)

(Page 7, Explanatory Note) — Substitute the following for the existing:

'EXPLANATORY NOTE

This standard is based on DIN 103 Blatt 7 (October 1972) *Metrisches ISO – Trapezgewinde Grenzmaße für Bolzenschrauben von 8 bis 100 mm Nenndurchmesser* [(ISO metric trapezoidal screw threads – Limits of sizes for external screw threads from 8 to 100 mm nominal diameter issued by Deutscher Normenausschuss (DNA). This standard is one of a series of Indian Standards on ISO metric trapezoidal screw threads. The other standards published so far in the series are:

IS 7008 (Part 1):1999/ ISO 2901:1993	ISO metric trapezoidal screw threads : Part 1 Basic profile and maximum material profile (<i>second revision</i>)
IS 7008 (Part 2):1988/ ISO 2902:1977	ISO metric trapezoidal screw threads : Part 2 Pitch diameter combinations (<i>first revision</i>)
IS 7008 (Part 3):1988/ ISO 2904:1977	ISO metric trapezoidal screw threads : Part 3 Basic dimensions (<i>first revision</i>)
IS 7008 (Part 4):1999/ ISO 2903:1993	ISO metric trapezoidal screw threads : Part 4 Tolerances (<i>second revision</i>)
IS 7684:1975	Limits of sizes for ISO metric trapezoidal nut threads (diameter range 8 to 100 mm)
IS 7726:1975	Limits of sizes for ISO metric trapezoidal nut threads (diameter range 105 to 300 mm)
IS 7727:1975	Limits of sizes for ISO metric trapezoidal bolt threads (diameter range 105 to 300 mm)'

TABLE 1 LIMITS OF SIZES FOR BOLT THREADS (DIA RANGE 8 TO 100 mm) — *Contd*

Nominal Thread Diameter <i>d</i>	Pitch <i>P</i>	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter	
		Tolerance Class	Max	Min	Tolerance Class	Max	Min	Max	Min
22	3	4h	22 000	21 764	7e	20 415	20 191	18 500	18 135
					8e	20 415	20 135		18 065
					8c	20 330	20 050		17 980
					9c	20 330	19 975		17 886
	5	4h	22 000	21 665	7e	19 394	19 114	16 500	16 044
					8e	19 394	19 039		15 950
					8c	19 288	18 933		15 844
					9c	19 288	18 838		15 725
	8	4h	22 000	21 550	7e	17 868	17 513	13 000	12 424
					8e	17 868	17 418		12 305
					8c	17 735	17 285		12 172
					9c	17 735	17 175		12 035
24	3	4h	24 000	23 764	7e	22 415	22 165	20 500	20 103
					8e	22 415	22 100		20 021
					8c	22 330	22 015		19 936
					9c	22 330	21 930		19 830
	5	4h	24 000	23 665	7e	21 394	21 094	18 500	18 019
					8e	21 394	21 019		17 925
					8c	21 288	20 913		17 819
					9c	21 288	20 813		17 694
	8	4h	24 000	23 550	7e	19 868	19 493	15 000	14 399
					8e	19 868	19 393		14 274
					8c	19 735	19 260		14 141
					9c	19 735	19 135		13 985
26	3	4h	26 000	25 764	7e	24 415	24 165	22 500	22 103
					8e	24 415	24 100		22 021
					8c	24 330	24 015		21 936
					9c	24 330	23 930		21 839
	5	4h	26 000	25 665	7e	23 394	23 094	20 500	20 019
					8e	23 394	23 019		19 925
					8c	23 288	22 913		19 819
					9c	23 288	22 813		19 694
	8	4h	26 000	25 550	7e	21 868	21 493	17 000	16 399
					8e	21 868	21 393		16 274
					8c	21 735	21 260		16 141
					9c	21 735	21 135		15 985
28	3	4h	28 000	27 764	7e	26 415	26 165	24 500	24 103
					8e	26 415	26 100		24 021
					8c	26 330	26 015		23 936
					9c	26 330	25 930		23 830
	5	4h	28 000	27 665	7e	25 394	25 094	22 500	22 019
					8e	25 394	25 019		21 925
					8c	25 288	24 913		21 819
					9c	25 288	24 813		21 694
	8	4h	28 000	27 550	7e	23 868	23 493	19 000	18 399
					8e	23 868	23 393		18 274
					8c	23 735	23 260		18 141
					9c	23 735	23 135		17 985
30	3	4h	30 000	29 764	7e	28 415	28 165	26 500	26 103
					8e	28 415	28 100		26 021
					8c	28 330	28 015		25 936
					9c	28 330	27 930		25 830
	6	4h	30 000	29 625	7e	26 882	26 547	23 000	22 463
					8e	26 882	26 457		22 351
					8c	26 764	26 339		22 233
					9c	26 764	26 234		22 101
	10	4h	30 000	29 470	7e	24 850	24 450	19 000	18 350
					8e	24 850	24 350		18 225
					8c	24 700	24 200		18 075
					9c	24 700	24 070		17 913
32	3	4h	32 000	31 764	7e	30 415	30 165	28 500	28 103
					8e	30 415	30 100		28 021
					8c	30 330	30 015		27 936
					9c	30 330	29 930		27 830
	6	4h	32 000	31 625	7e	28 882	28 547	25 000	24 463
					8e	28 882	28 457		24 351
					8c	28 764	28 339		24 233
					9c	28 764	28 234		24 101
	10	4h	32 000	31 470	7e	26 850	26 450	21 000	20 350
					8e	26 850	26 350		20 225
					8c	26 700	26 200		20 075
					9c	26 700	26 070		19 913

(Continued)

TABLE 1 LIMITS OF SIZES FOR BOLT THREADS (DIA RANGE 8 TO 100 mm)—Contd

Nominal Thread Diameter d	Pitch P	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter	
		Tolerance Class	Max	Min	Tolerance Class	Max	Min	Max	Min
34	3	4h	34 000	33 764	7e	32 415	32 165	30 500	30 103
					8e	32 415	32 100		30 021
					8c	32 330	32 015		29 936
					9c	32 330	31 930		29 830
	6	4h	34 000	33 625	7e	30 882	30 547	27 000	26 463
					8e	30 882	30 457		26 351
					8c	30 764	30 339		26 233
					9c	30 764	30 234		26 101
	10	4h	34 000	33 470	7e	28 850	28 450	23 000	22 350
					8e	28 850	28 350		22 225
					8c	28 700	28 200		22 075
					9c	28 700	28 070		21 913
36	3	4h	36 000	35 764	7e	34 415	34 165	32 500	32 103
					8e	34 415	34 100		32 021
					8c	34 330	34 015		31 936
					9c	34 330	33 930		31 830
	6	4h	36 000	35 625	7e	32 882	32 547	29 000	28 463
					8e	32 882	32 457		28 351
					8c	32 764	32 339		28 233
					9c	32 764	32 234		28 101
	10	4h	36 000	35 470	7e	30 850	30 450	25 000	24 350
					8e	30 850	30 350		24 225
					8c	30 700	30 200		24 075
					9c	30 700	30 070		23 913
38	3	4h	38 000	37 764	7e	36 415	36 165	34 500	34 103
					8e	36 415	36 100		34 021
					8c	36 330	36 015		33 936
					9c	36 330	35 930		33 830
	7	4h	38 000	37 575	7e	34 375	34 020	30 000	29 431
					8e	34 375	33 925		29 312
					8c	34 250	33 800		29 187
					9c	34 250	33 690		29 050
	10	4h	38 000	37 470	7e	32 850	32 450	27 000	26 350
					8e	32 850	32 350		26 225
					8c	32 700	32 200		26 075
					9c	32 700	32 070		25 913
40	3	4h	40 000	39 764	7e	38 415	38 165	36 500	36 103
					8e	38 415	38 100		36 021
					8c	38 330	38 015		35 936
					9c	38 330	37 930		35 830
	7	4h	40 000	39 575	7e	36 375	36 020	32 000	31 431
					8e	36 375	35 925		31 312
					8c	36 250	35 800		31 187
					9c	36 250	35 690		31 050
	10	4h	40 000	39 470	7e	34 850	34 450	29 000	28 350
					8e	34 850	34 350		28 225
					8c	34 700	34 200		28 075
					9c	34 700	34 070		27 913
42	3	4h	42 000	41 764	7e	40 415	40 165	38 500	38 103
					8e	40 415	40 100		38 021
					8c	40 330	40 015		37 936
					9c	40 330	39 930		37 830
	7	4h	42 000	41 575	7e	38 375	38 020	34 000	33 431
					8e	38 375	37 925		33 312
					8c	38 250	37 800		33 187
					9c	38 250	37 690		33 050
	10	4h	42 000	41 470	7e	36 850	36 450	31 000	30 350
					8e	36 850	36 350		30 225
					8c	36 700	36 200		30 075
					9c	36 700	36 070		29 913
44	3	4h	44 000	43 764	7e	42 415	42 165	40 500	40 103
					8e	42 415	42 100		40 021
					8c	42 330	42 015		39 936
					9c	42 330	41 930		39 830
	7	4h	44 000	43 575	7e	40 375	40 020	36 000	35 431
					8e	40 375	39 925		35 312
					8c	40 250	39 800		35 187
					9c	40 250	39 690		35 050
	12	4h	44 000	43 400	7e	37 830	37 405	31 000	30 309
					8e	37 830	37 300		30 177
					8c	37 665	37 135		30 002
					9c	37 665	36 955		29 777

(Continued)

TABLE 1 LIMITS OF SIZES FOR BOLT THREADS (DIA RANGE 8 TO 100 mm)—Contd

Nominal Thread Diameter d	Pitch P	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter	
		Tolerance Class	Max	Min	Tolerance Class	Max	Min	Max	Min
46	3	4h	46 000	45 764	7e	44 415	44 150	42 500	42 084
					8e	44 415	44 080		41 996
					8c	44 330	43 995		41 911
					9c	44 330	43 905		41 799
	8	4h	46 000	45 550	7e	41 868	41 468	37 000	36 368
					8e	41 868	41 368		36 243
					8c	41 735	41 235		36 110
					9c	41 735	41 105		35 948
	12	4h	46 000	45 400	7e	39 830	39 355	33 000	32 246
					8e	39 830	39 230		32 090
					8c	39 665	39 065		31 915
					9c	39 665	38 915		31 727
48	3	4h	48 000	47 764	7e	46 415	46 150	44 500	44 084
					8e	46 415	46 080		43 996
					8c	46 330	45 995		43 911
					9c	46 330	45 905		43 799
	8	4h	48 000	47 550	7e	43 868	43 468	39 000	38 368
					8e	43 868	43 368		38 243
					8c	43 735	43 235		38 110
					9c	43 735	43 105		37 948
	12	4h	48 000	47 400	7e	41 830	41 355	35 000	34 246
					8e	41 830	41 230		34 090
					8c	41 665	41 065		33 915
					9c	41 665	40 915		33 727
50	3	4h	50 000	49 764	7e	48 415	48 150	46 500	46 084
					8e	48 415	48 080		45 996
					8c	48 330	47 995		45 911
					9c	48 330	47 905		45 799
	8	4h	50 000	49 550	7e	45 868	45 468	41 000	40 368
					8e	45 868	45 368		40 243
					8c	45 735	45 235		40 110
					9c	45 735	45 105		39 948
	12	4h	50 000	49 400	7e	43 830	43 355	37 000	36 246
					8e	43 830	43 230		36 090
					8c	43 665	43 065		35 915
					9c	43 665	42 915		35 727
52	3	4h	52 000	51 764	7e	50 415	50 150	48 500	48 084
					8e	50 415	50 080		47 996
					8c	50 330	49 995		47 911
					9c	50 330	49 905		47 799
	8	4h	52 000	51 550	7e	47 868	47 468	43 000	42 368
					8e	47 868	47 368		42 243
					8c	47 735	47 235		42 110
					9c	47 735	47 105		41 948
	12	4h	52 000	51 400	7e	45 830	45 355	39 000	38 246
					8e	45 830	45 230		38 090
					8c	45 665	45 065		37 915
					9c	45 665	44 915		37 727
55	3	4h	55 000	54 764	7e	53 415	53 150	51 500	51 084
					8e	53 415	53 080		50 996
					8c	53 330	52 995		50 911
					9c	53 330	52 905		50 799
	9	4h	55 000	54 500	7e	50 360	49 935	45 000	44 329
					8e	50 360	49 830		44 197
					8c	50 220	49 690		44 057
					9c	50 220	49 550		43 882
	14	4h	55 000	54 330	7e	47 820	47 320	39 000	38 195
					8e	47 820	47 190		38 033
					8c	47 645	47 015		37 858
					9c	47 645	46 845		37 645
60	3	4h	60 000	59 764	7e	58 415	58 150	56 500	56 084
					8e	58 415	58 080		55 996
					8c	58 330	57 995		55 911
					9c	58 330	57 905		55 799
	9	4h	60 000	59 500	7e	55 360	54 935	50 000	49 329
					8e	55 360	54 830		49 197
					8c	55 220	54 690		49 057
					9c	55 220	54 550		48 882
	14	4h	60 000	59 330	7e	52 820	52 320	44 000	43 195
					8e	52 820	52 190		43 033
					8c	52 645	52 015		42 858
					9c	52 645	51 845		42 645

(Continued)

TABLE 1 LIMITS OF SIZES FOR BOLT THREADS (DIA RANGE 8 TO 100 mm) — *Contd*

Nominal Thread Diameter <i>d</i>	Pitch <i>P</i>	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter	
		Tolerance Class	Max	Min	Tolerance Class	Max	Min	Max	Min
65	4	4h	65 000	64 700	7e	62 905	62 605	60 500	60 030
					8e	62 905	62 530		59 936
					8c	62 810	62 435		59 841
					9c	62 810	62 335		59 716
	10	4h	65 000	64 470	7e	59 850	59 425	54 000	53 319
					8e	59 850	59 320		53 187
					8c	59 700	59 170		53 037
					9c	59 700	59 030		52 862
	16	4h	65 000	64 290	7e	56 810	56 280	47 000	46 147
					8e	56 810	56 140		45 972
					8c	56 625	55 955		45 787
					9c	56 625	55 775		45 562
70	4	4h	70 000	69 700	7e	67 905	67 605	65 000	65 030
					8e	67 905	67 530		64 936
					8c	67 810	67 435		64 841
					9c	67 810	67 335		64 716
	10	4h	70 000	69 470	7e	64 850	64 425	59 000	58 319
					8e	64 850	64 320		58 187
					8c	64 700	64 170		58 037
					9c	64 700	64 030		57 862
	16	4h	70 000	69 290	7e	61 810	61 280	52 000	51 147
					8e	61 810	61 140		50 972
					8c	61 625	60 955		50 787
					9c	61 625	60 775		50 562
75	4	4h	75 000	74 700	7e	72 905	72 605	70 500	70 030
					8e	72 905	72 530		69 936
					8c	72 810	72 435		69 841
					9c	72 810	72 335		69 716
	10	4h	75 000	74 470	7e	69 850	69 425	64 000	63 319
					8e	69 850	69 320		63 187
					8c	69 700	69 170		63 037
					9c	69 700	69 030		62 862
	16	4h	75 000	74 290	7e	66 810	66 280	57 000	56 147
					8e	66 810	66 140		55 972
					8c	66 625	65 955		55 787
					9c	66 625	65 775		55 562
80	4	4h	80 000	79 700	7e	77 905	77 605	75 500	75 030
					8e	77 905	77 530		74 936
					8c	77 810	77 435		74 841
					9c	77 810	77 335		74 716
	10	4h	80 000	79 470	7e	74 850	74 425	69 000	68 319
					8e	74 850	74 320		68 187
					8c	74 700	74 170		68 037
					9c	74 700	74 030		67 862
	16	4h	80 000	79 290	7e	71 810	71 280	62 000	61 147
					8e	71 810	71 140		60 972
					8c	71 625	70 955		60 787
					9c	71 625	70 775		60 562
85	4	4h	85 000	84 700	7e	82 905	82 605	80 500	80 030
					8e	82 905	82 530		79 936
					8c	82 810	82 435		79 841
					9c	82 810	82 335		79 716
	12	4h	85 000	84 400	7e	78 830	78 355	72 000	71 246
					8e	78 830	78 230		71 090
					8c	78 665	78 065		70 915
					9c	78 665	77 915		70 727
	18	4h	85 000	84 200	7e	75 800	75 240	65 000	64 100
					8e	75 800	75 090		63 912
					8c	75 600	74 890		63 712
					9c	75 600	74 700		63 475
90	4	4h	90 000	89 700	7e	87 905	87 605	85 500	85 030
					8e	87 905	87 530		84 936
					8c	87 810	87 435		84 841
					9c	87 810	87 335		84 716
	12	4h	90 000	89 400	7e	83 830	83 355	77 000	76 246
					8e	83 830	83 230		76 090
					8c	83 665	83 065		75 915
					9c	83 665	82 915		75 727
	18	4h	90 000	89 200	7e	80 800	80 240	70 000	69 100
					8e	80 800	80 090		68 912
					8c	80 600	79 890		68 712
					9c	80 600	79 700		68 475

(Continued)

TABLE 1 LIMITS OF SIZES FOR BOLT THREADS (DIA RANGE 8 TO 100 mm) — *Contd*

Nominal Thread Diameter <i>d</i>	Pitch <i>P</i>	Major Diameter			Pitch Diameter			Minor Diameter	
		Tolerance Class	Max	Min	Tolerance Class	Max	Min	Max	Min
95	4	4h	95 000	94 700	7e	92 905	92 590	90 500	90 011
					8e	92 905	92 505		89 905
					8c	92 810	92 410		89 810
					9c	92 810	92 310		89 685
	12	4h	95 000	94 400	7e	88 830	88 330	82 000	81 215
					8e	88 830	88 200		81 053
					8c	88 665	88 035		80 878
					9c	88 665	87 865		80 665
	18	4h	95 000	94 200	7e	85 800	85 200	75 000	74 050
					8e	85 800	85 050		73 862
					8c	85 600	84 850		73 662
					9c	85 600	84 650		73 412
100	4	4h	100 000	99 700	7e	97 905	97 590	95 500	95 011
					8e	97 905	97 505		94 905
					8c	97 810	97 410		94 810
					9c	97 810	97 310		94 685
	12	4h	100 000	99 400	7e	93 830	93 330	87 000	86 215
					8e	93 830	93 200		86 053
					8c	93 665	93 035		85 878
					9c	93 665	92 865		85 665
	20	4h	100 000	99 150	7e	89 788	89 188	78 000	77 038
					8e	89 788	89 038		76 850
					8c	89 575	88 825		76 637
					9c	89 575	88 625		76 387

EXPLANATORY NOTE

This standard is based on DIN 103 Blatt (October 1972) Metrisches ISO-Trapezgewinde Grenzmeße für Muttergewinde Von 105 bis 300 mm Nenndurchmesser [ISO metric trapezoidal external screw threads from 8 to 100 mm diameter; limits of sizes (diameter 8 to 100 mm)] issued by Deutscher Normenausschuss. This standard is one of a series of Indian Standards being prepared on ISO metric trapezoidal screw threads. The other standards published so far in the series are:

- IS : 7008 (Part I)-1973 ISO metric trapezoidal screw threads: Part I Basic and design profiles
- IS : 7008 (Part II)-1973 ISO metric trapezoidal screw threads: Part II Pitch diameter combinations
- IS : 7008 (Part III)-1973 ISO metric trapezoidal screw threads: Part III Basic dimensions for design profile
- IS : 7008 (Part IV)-1973 ISO metric trapezoidal screw threads: Part IV Tolerancing system
- IS : 7684-1975 Limits of sizes for ISO metric trapezoidal nut threads (diameter range 8 to 100 mm)
- IS : 7726-1975 Limits of sizes for ISO metric trapezoidal nut threads (diameter range 105 to 300 mm)
- IS : 7727-1975 Limits of sizes for ISO metric trapezoidal bolt threads (diameter range 105 to 300 mm)